

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo University of Marine Science and Technology (東京海洋大学)

## 第三部 青鷹丸航海調査報告 平成24年度(2012年度) 航海報告

巻	22
ページ	3-9
発行年	2014-02-28
URL	<a href="http://id.nii.ac.jp/1342/00000495/">http://id.nii.ac.jp/1342/00000495/</a>

## 1. 平成 24 年度（2012 年度）航海報告 (Fiscal Year 2012 Cruise Report)

### 1.1 概要 (Annual Cruise Summary)

東京湾および相模湾において水温、栄養塩、溶存酸素等の季節変化および経年変化を明らかにするため、年間を通して定点観測航海を行っている。主に使用する観測機器は CTD および RMS 採水器、NORPAC ネット、ORI ネット、TurboMAP、マルチコアサンプラー、HR 型採泥器等である。また、館山湾錨泊中においては錨泊して漁獲調査を行っている。また、相模湾では、沿岸域に生息するサメの生態調査のサンプル捕獲、漁具機能調査の基礎データの収集のために延縄操業を実施した。

研究練習船青鷹丸の平成 24 年度（2012 年度）は、フレッシュマンセミナー（クルージング）、調査観測航海、実習航海、入渠工事回航でのべ 169 日、5109.3 マイル航走した。

平成 24 年度海洋観測学実習Ⅲは海洋環境学科 4 年次生が乗船し、平成 24 年 5 月 14 日から 6 月 7 日迄に 5 日間の航海を 4 回行った。この実習は、物理系、化学系および生物系の一般的な海洋観測に加え、最新の観測機器を用いた調査を通して、試料採集のほか、船上における分析・データ処理方法を学ぶことを目的としている。各航海には担当教員が乗船し、調査、学生指導を行った。

6 月定期観測航海は平成 24 年 6 月 12 日から 6 月 24 日に行われ、その内の 6 月 13 日から 6 月 18 日の間は伊豆諸島に沿って八丈島南岸まで南下し、Turbo-MAP-G、Turbo-MAP の観測を行いながら、縦延縄操業を実施し貴重なデータを得た。

平成 24 年度海洋学実習Ⅰは海洋環境学科 2 年次生が乗船し平成 24 年 7 月 17 日から 8 月 10 日迄の間に 5 日間の実習航海を 4 回行った。この実習は、海洋観測機器、試料採集機器の構造と機能についての概要と海洋観測手法の基礎について学ぶとともに、研究船の装備に関する知識と船内生活、甲板作業に関する基本を身につけることを目的としている。8 月 20 日から 24 日までの航海においては、房総半島東方に申請した操業海域でイカ釣り操業を行った。それぞれの航海には担当教員が乗船し、調査、学生指導を行った。

平成 24 年度乗船漁業実習Ⅰは平成 25 年 2 月 19 日から 3 月 23 日迄の間 7 日間の実習を

4 回行った。この実習は、東京湾、相模湾での基礎的実習を通し、船舶と海洋との全体像を把握するとともに、海技従事者資格（三級海技士（航海））取得のために必要な所定の免許講習（救命・消火・レーダ観測者講習）を行う。また、漁業に関しては神奈川県三浦市三崎港の魚市場で仕分けや競りを、熱海市網代港では定置網漁船に乗船し漁獲や寄港後の競りを見学し漁業水産についての知識を深めた。

海の日には大学主催のイベントの一環として東京港内クルージングを実施し、抽選で選ばれた中高生（38 名）を乗船させた。

Table 1.1 年間航海実施表 (Annual Cruise Itineraries)

航海日程及び航程	乗船乗組員	乗船学生	乗船研究者等	主寄港地備考
【SE-12-01】 フレッシュマンセミナー Apr. 09- Apr. 14, 2012	13 名	1 年次学生 55 名	6 名	館山湾
【SE-12-02】 4 月定期調査観測航海 Apr. 17- Apr. 23, 2012	13 名	27 名	6 名	千葉、三崎、 伊東、館山湾
【SE-12-03】 May 14 - May 18, 2012	13 名	15 名	3 名	千葉、横須賀 元町、三崎
【SE-12-04】 May 21 - May 25, 2012	13 名	13 名	3 名	東京湾、三崎 熱海、館山湾
【SE-12-05】 May 28 – Jun. 01, 2012	13 名	19 名	5 名	三崎、横須賀 東京湾
【SE-12-06】 Jun. 04 – Jun. 07, 2012	13 名	10 名	3 名	三崎、下田 熱海、相模湾
【SE-12-07】 6 月定期調査観測航海 Jun. 12– Jun. 24, 2012	13 名	25 名	11 名	横須賀、三崎、 神港、下田
【SE-12-08】 7 月定期調査観測航海 Jul.02 – Jul. 09, 2012	13 名	28 名	4 名	三崎、伊東、 館山湾 東京湾、相模湾
【SE-12-09】 海の日クルージング Jul. 16, 2012	13 名	中高生 38 名	2 名	東京港
【SE-12-10】 Jul. 17 – Jul. 21, 2012	13 名	2 年次学生 20 名	3 名	伊東、下田 岡田、三崎 東京湾、相模湾

【SE-12-11】 Jul. 23 – Jul. 27, 2012	13 名	2 年次学生 20 名	3 名	伊東、下田 岡田、三崎 東京湾、相模湾
【SE-12-12】 Jul. 30 – Aug. 03, 2012	13 名	2 年次学生 18 名	3 名	三崎、伊東 下田 東京湾、相模湾
【SE-12-13】 Aug. 06 – Aug. 10, 2012	13 名	2 年次学生 18 名	4 名	三崎、伊東 下田 東京湾、相模湾
【SE-12-14】 8 月観測航海 Aug. 20 – Aug. 24, 2012	13 名	学生 20 名	3 名	横須賀、三崎 東京湾、相模湾
【SE-12-15】 9 月定期調査観測航海 Sept. 04 – Sept. 11, 2012	13 名	33 名	14 名	横須賀、三崎 伊東、館山湾 東京湾、相模湾
【SE-12-16】 10 月定期調査観測航海 Oct. 09 – Oct. 16, 2012	13 名	23 名	5 名	横須賀、三崎 伊東、館山湾 東京湾、相模湾
【SE-12-17】 中間検査工事航海 Oct. 22 – Nov. 19, 2012	13 名	便乗者 4 名	0 名	新潟造船 三崎工場
【SE-12-18】 11 月定期調査観測航海 Nov. 22 – Nov. 28, 2012	13 名	28 名	8 名	横須賀、三崎 伊東、館山湾 東京湾、相模湾
【SE-12-19】 12 月定期調査観測航海 Dec. 13 – Dec. 20, 2012	13 名	21 名	8 名	横須賀、三崎 館山湾 東京湾、相模湾
【SE-12-20】 1 月定期調査観測航海 Jan. 18 – Jan. 24, 2013	13 名	21 名	7 名	横須賀、三崎 伊東、館山湾 東京湾、相模湾
【SE-12-21】 2 月定期調査観測航海 Feb. 01 – Feb. 07, 2013	13 名	24 名	8 名	三崎、横須賀 東京湾、相模湾
【SE-12-22】 Feb. 19 – Feb. 23, 2013	13 名	13 名	3 名	三崎、網代 東京湾、相模湾
【SE-12-23】 Feb. 26 – Mar. 01, 2013	13 名	15 名	1 名	三崎、網代 東京湾、相模湾
【SE-12-25】 Mar. 14 – Mar. 16 2013	13 名	18 名	2 名	三崎 東京湾
【SE-12-26】 Mar. 20 – Mar. 23, 2013	13 名	20 名	2 名	三崎 東京湾

## 1.2 青鷹丸要目表 (Ship Specifications)

船名	青鷹丸			
船種	第3種船	漁船（練習船）		
所有者	国立大学法人 東京海洋大学			
使用者	国立大学法人 東京海洋大学	東京都港区港南4丁目5-7		
船籍港	東京			
信号符字	JMFG			
船舶番号	130180			
IMO番号	8701363			
船長名	喜多澤 彰			
船体要目	全長	35.50メートル	幅	7.00メートル
	垂線間長	31.00メートル	深さ	3.40メートル
総トン数	170 トン			
純トン数	82 トン			
国際総トン数	272 トン			
主機関	ディーゼルエンジン 1,050PS 1基			
	1軸 可変ピッチプロペラ			
航海速力	11.5ノット			
最大搭載人員	職員 6名	部員 8名		
	学生 20名	教員 2名		
	合計 36名			
漁労設備	鮪延縄漁	イカ釣り漁	ビームトロール	
航海計設備	GPS航法装置、レーダ（衝突予防援助装置機能付き）、ドップラー潮流表示装置、音響測深器、電子海図表示装置、気象観測装置 等			

調査研究設備      科学音響測深器、デジタル表層観測装置、CTD-OCTPUS観測装置、多段  
階開閉式ネット、水中ビデオカメラ、波高計    等

漁業及び観測用ウインチ

CTDウインチ（ワイヤ長さ2500メートル）	1台
海洋観測用ウインチ（ワイヤ長さ4000メートル）	1台
BTウインチ（ワイヤ長さ1500メートル）	1台

#### Ship Specifications

Name of Ship:	Seiyo - maru		
Type:	Training Ship, Motor Ship		
Owner:	Tokyo University of Marine Science and Technology		
User:	Tokyo University of Marine Science and Technology		
	4-5-7 Konan, Minato-Ku, Tokyo, JAPAN		
Port of Registry:	TOKYO		
Call Sign:	JMFG		
Ship's Number:	130180		
IMO Number:	8701363		
Name of Master:	Akira KITAZAWA		
Dimension:	Length Overall 35.50 Meters	Breadth 7.00 Meters	
	Length (P.P.) 31.00 Meters	Depth 3.40 Meters	
Gross Tonnage:	170.0 Tons		
Net Tonnage:	82.0 Tons		
International Tonnage:	272 Tons		
Main Engine:	Diesel Engine 1,050PS × 1,	Single Screw (C.P.P.)	
Cruising Speed:	11.5 Knot		

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

このページは非表示です。

This page is hidden from view.